

Приложение № 7 к ОПОП ВО
по направлению подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств
магистерская программа «Технология машиностроения»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Псковский государственный университет»

Справка

о библиотечном и информационном обеспечении основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы магистратуры
15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
магистерская программа «Технология машиностроения»
2021-2022 учебный год

Индекс	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Кол-во экз.	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину ОФО	№ семестра	Примечание
1	2	3	4	5	6	
Б1.О.01	Деловой иностранный язык Английский Основная литература	1. Английский язык (Магистратура) : учебное пособие / В. П. Фролова, Л. В. Кожанова, Е. А. Молодых, С. В. Павлова. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. — 176 с. — ISBN 978-5-00032-068-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/47417.html (дата обращения: 02.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Неограничено	-	1, 2	

		2. Богацкий И.С. Дюканова М.Н. Бизнес-курс английского языка. Словарь-справочник. Под общей редакцией И.С. Богацкого. 4-е изд., испр. — Киев ; Москва : Логос; Айрис-пресс ООО "Рольф", 1999 .— 351 с.	14			
		3. Кистол Л.П. Machine-Building Engineering: учебное пособие. – М.: Флинта: Наука, 2009. — 140 с.	17			
		4. Филиппова, М. М. Вступительный письменный экзамен по английскому языку : учебные материалы, методические указания и рекомендации. Пособие для абитуриентов / М. М. Филиппова, И. В. Световидова. — Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012. — 304 с. — ISBN 978-5-211-05781-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/30024.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не огра ниче но			
	Дополнительная литература	1. Корнеева Е.А. и др. Практика английского языка. Сборник упражнений по устной речи. – СПб.: Союз, 2000. — 336 с.	97			
		2. Кулиш С. А. Английский язык: пособие для поступающих в аспирантуру / С. А. Кулиш; под редакцией А. Е. Беспалов. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 112 с. — ISBN 978-5-7264-0524-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/16401.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не огра ниче но			
		3. Шевелева С.А. Деловой английский (ускоренный курс). – М.: «Культура и спорт», Издательское объединение «ЮНИТИ», 1999. — 438 с.	7			
	Немецкий Основная литература	1. Басова Н. В. Немецкий язык для технических вузов : учебник для вузов / Н. В. Басова ; под общ. ред. Н. В. Басовой. — 4-е изд. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2003. — 505 с.	49	-	1. 2	
		2. Крылова Н. И. Деловой немецкий язык : Коммерция : учебно-справочное пособие / Н. И. Крылова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : НВИ : ЧеРо, 1998. — 155 с.	10			
		3. Мамигонова Т. А. Немецкий язык для делового человека: учебное пособие для вузов / Т. А. Мамигонова. — Москва: Издательство АСВ, 1996. — 295 с	25			
		4. Юрина М. В. Deutsch fur den Beruf (немецкий язык в сфере	Не			

		профессиональной коммуникации) : учебное пособие / М. В. Юрина. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 94 с. — ISBN 978-5-9585-0561-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/29783..html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	ограничено			
	Дополнительная литература	1. Бориско Н. Ф. Бизнес-курс немецкого языка: словарь-справочник / Н. Ф. Бориско. — 5-е изд., стер. — Киев: Логос : Славянский дом книги, 2000. — 351 с.	4			
		2. Потёмина Т. А. Немецкий язык для аспирантов. Адаптивный курс : практическое пособие / Т. А. Потёмина. — Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2011. — 134 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/23807..html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Неограничено			
		3. Степанов В. Д. Немецкий язык для студентов технических вузов: учебное пособие / В. Д. Степанов ; под ред. И. В. Козыревой. — Москва : Высшая школа, 2004. — 320 с.	98			
		4. Сущинский И. И. Практический курс грамматики современного немецкого языка: учебно-справочное пособие / И. И. Сущинский. — Москва : ГИС, 2002. — 443 с.	18			
	Французский	1. Асланова Е. Д. Французский язык : учебник / Е. Д. Асланова, Л. А. Черноусенко ; Южный Федеральный Университет. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. — 219 с.	12	-	1. 2	
	Основная литература	2. Веселова В. А. Практический курс французского языка: учебник для вузов : в 2 ч. Ч. 1 / В. А. Веселова, Г. А. Балжи. — М. : Дрофа, 2007. — 446 с.	15			
		3. Веселова В. А. Практический курс французского языка: учебник для вузов : в 2 ч. Ч. 2 / В. А. Веселова, Г. А. Балжи. — М.: Дрофа, 2007. — 352 с.	15			
		4. Груенко, С. Е. Практическая грамматика французского языка : учебное пособие / С. Е. Груенко. — Омск : Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет, 2015. — 118 с. — ISBN 978-5-93252-352-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:	Неограничено			

		<p>http://www.iprbookshop.ru/32791.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>5. Мамичева В. Т. Лексический минимум французского языка для технических вузов : учебное пособие / В. Т. Мамичева, Н. П. Савкина. — Изд. 3-е, перераб. и доп. — Москва : Высшая школа, 2004. — 62 с.</p> <p>6. Мамичева В. Т. Французский язык: пособие по переводу технических текстов с французского языка на русский / В. Т. Мамичева. — изд. 4-е, испр. и доп. — Москва : Высшая школа, 2005. — 181 с.</p>	10			
	Дополнительная литература	<p>1. Меркулова Н. В. Французский язык для специальных целей : учебное пособие для студентов и магистрантов всех специальностей / Н. В. Меркулова. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 92 с. — ISBN 978-5-89040-484-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/30854..html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Петренко О. Е. Французский язык : Тексты, диалоги, письма /О. Е. Петренко. — Москва : ГИС, 1999. — 234 с.</p> <p>3. Попова И. Н. Грамматика французского языка : практический курс / И. Н. Попова. — 9-е изд., стер. — Москва : ACADEMIC PUBLISHERS, 2001. — 475 с.</p> <p>4. Формановская Н. И. Речевой этикет. Русско-французские соответствия : справочник / Н. И. Формановская. — 3-е изд., испр. — Москва : Высшая школа, 2003. — 95 с.</p>	Не ограничено			
			9			
			10			
			9			
Б1.О.02	<p>Научные исследования в машиностроении</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Антонов А. В. Системный анализ: учебник для вузов / А. В. Антонов. — Москва: Высшая школа, 2004. — 453 с.: ил. — ISBN 5-06-004862-4. (7)</p> <p>2. Клименко И. С. Методология системного исследования : учебное пособие / И. С. Клименко. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 273 с. — ISBN 978-5-4487-0622-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89238.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/89238</p> <p>3. Мокий М. С. Методология научных исследований: учебник для</p>	7	-	1	
			Не ограничено			
			5			

		магистров / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; Государственный университет управления. — Москва: Юрайт, 2016. — 255 с. (5)				
		4. Никифоров И. П. Методология научных исследований в машиностроении: методические указания по выполнению практических работ для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / И. П. Никифоров; Псковский государственный университет. — Псков: Издательство ПсковГУ, 2014. — 80 с.: ил. — Учебное (без грифа). (25)	25			
	Дополнительная литература	1. Воронков Ю. С. История и методология науки: учебник для бакалавриата и магистратуры / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская; Российский государственный гуманитарный университет.— Москва: Юрайт, 2016 .— 489 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-9916-6078-5. (5)	5			
		2. Клименко И. С. Теория систем и системный анализ : учебное пособие / И. С. Клименко. — Москва : Российский новый университет, 2014. — 264 с. — ISBN 978-5-89789-093-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/21322..html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		3. Системный анализ и принятие решений: словарь-справочник / под общ. ред. В. Н. Волковой и В.Н. Козлова. — Москва: Высшая школа, 2004. — 614 с.: ил. — ISBN 5-06-004875-6. (5)	5			
		4. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований: Учеб. пособие / М. Ф. Шкляр.— / 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2008 .— 242, с. — Библиогр.: с. 242-243. - 2000 экз. — ISBN 978-5-91131-918-2 (2)	2			
Б1.О.03	Компьютерные и инновационные технологии в науке и производстве Основная литература	1.Алямовский, А. А. SolidWorks. Компьютерное моделирование в инженерной практике / А. А. Алямовский, А.А. Собачкин, Е. В. Одинцов и др. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2005. — 799 с.: ил. + 1 CD .— ISBN 5-94157-558-0.(20)	20	-	3	
		2. Базы данных: Модели, разработка, реализация: учебник / Т. С. Карпова. — Санкт-Петербург: Питер, 2001. — 303 с. (30)	30			
		3.Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования: Учеб. для вузов. 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Изд-во МГТУ им.	37			

		Н.Э. Баумана, 2002. – 334 с. : ил. — ISBN 5-7038-2090-1. (37)				
	Дополнительная литература	1. Алямовский, Андрей Александрович. Solid Works/COSMOSWorks 2006-2007. Инженерный анализ методом конечных элементов / А. А. Алямовский. — Москва: ДМК Пресс, 2007. — 784 с.: ил. — (Проектирование) .— ISBN 5-94074-337-4. (40)	40			
		2 Молдованова О. В. Информационные системы и базы данных : учебное пособие / О. В. Молдованова. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2014. — 178 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/45470.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		3. Алексеев В. А. Основы проектирования и реализации баз данных : методические указания к проведению лабораторных работ по курсу «Базы данных» / В. А. Алексеев. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 26 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/55122..html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		4. Управление данными : учебник / Ю. Ю. Громов, О. Г. Иванова, А. В. Яковлев, В. Г. Однолько. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 192 с. — ISBN 978-5-8265-1385-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/63912..html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б1.О.04	Педагогика и психология высшей школы Основная литература	1.Крысько, Владимир Гаврилович. Психология и педагогика : учебник для бакалавров / В. Г. Крысько ; Государственный университет управления .— Москва : Юрайт, 2015 .— 471 с. — (Бакалавр. Базовый курс) .— Учебное (гриф МО РФ) .— ISBN 978-5-9916-2164-9.	6	-	1	
		2.Симонов, Валентин Петрович. Педагогика и психология высшей школы. Инновационный курс для подготовки магистров : учебное пособие / В. П. Симонов .— Москва : Вузовский учебник : Инфра-М, 2016 .— 320 с. : ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-	10			

		59558-0336-4 .— ISBN 978-5-16-009189-1 .— ISBN 978-5-16-100115-8.				
		3. Шарипов Ф. В. Педагогика и психология высшей школы : учебное пособие / Ф. В. Шарипов. — Москва : Логос, 2012. — 448 с. — ISBN 978-5-98704-587-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/9147..html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
	Дополнительная литература	1. Каптерев П. Ф. Современные педагогические течения / П. Ф. Каптерев, А. Ф. Музыченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 214 с. — ISBN 978-5-507-37551-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/37072 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограничено			
		2. Самойлов В. Д. Педагогика и психология высшей школы. Андрогогическая парадигма : учебник для студентов вузов / В. Д. Самойлов. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 207 с. — ISBN 978-5-238-02416-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81528.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
Б1.О.05	Научные основы технологии машиностроения Основная литература	1. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168684 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограничено	-	1, 2	
		2. Суслов А.Г., Дальский А.М. Научные основы технологии машиностроения. М.: Машиностроение, 2002. – 688 с. (8)	8			
		3. Технология машиностроения: Учеб. для вузов. В 2 т. Т. 1: Основы технологии машиностроения. 2-е изд. /В.М. Бурцев, А.С. Васильев, А.М. Дальский и др.; Под ред. А.М. Дальского. М.: Изд-во МГТУ, 2001. – 563 с. (30 шт.)	30			
		4. Технология производства и автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроения: учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Старый Оскол: ТНТ, 2017	20			

		.— 319 с.: ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-94178-557-5. (20)				
		5. Тимирязев В. А., Схиртладзе А. Г., Дмитриев С. И., и др. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств: Учебник. СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 384 с. (25 шт.)	25			
	Дополнительная литература	1.Справочник технолога-машиностроителя: в 2 т. Т. 1 / под ред. Дальского А. М., Косиловой А. Г. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Машиностроение, 2001.— 910 с. (125 шт.)	125			
		2.Справочник технолога-машиностроителя: в 2 т. / под ред. А. Г. Косиловой, Р. К. Мещерякова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Машиностроение, 1985. Т. 2.— 1985 .— 495 с. (120 шт.)	120			
		3. Технология машиностроения: учеб. пособие для вузов: в 2 кн. Кн. 1. Основы технологии машиностроения / под ред. С. Л. Мурашкина.— Москва: Высш. шк., 2003.— 278 с. (20)	20			
		4. Технология машиностроения: учеб. для вузов: в 2 т. Т. 1. Основы технологии машиностроения / под общ. ред. Дальского А. М. — 2-е изд., стер. — Москва: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2001. — 563 с. (30 шт.)	30			
		5.Технология машиностроения: учеб. для вузов / А. А. Маталин.— Изд. 2-е, испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2008.— 512 с. (25 шт.))	25			
Б1.О.06	<p>Патентование и методология поиска и анализа научно-технической информации</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Право интеллектуальной собственности : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Н. М. Коршунов, Н. Д. Эриашвили, В. И. Липунов [и др.] ; под редакцией Н. М. Коршунов, Н. Д. Эриашвили. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 327 с. — ISBN 978-5-238-02119-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/71041.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Сычев А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование : учебное пособие / А. Н. Сычев. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012. — 160 с. — ISBN 978-5-4332-0056-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13880.html (дата обращения:</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	-	1	

		05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей			
	Дополнительная литература	1. Зенин И. А. Право интеллектуальной собственности: учебник для вузов/ И. А. Зенин. — 8-е изд. — Москва: Юрайт, 2013. — 567 с.(1)	3		
		2. Сенников, Н. Л. К вопросу формирования правоотношений интеллектуальной промышленной собственности / Н. Л. Сенников // Экономика и управление. — 2006 .— № 4 .— С. 79-83.	1		
		3. Чистова, В. Е. Об обеспечении правовой защиты интересов государства в сфере интеллектуальной собственности / В. Е. Чистова // Финансы. — 2006 .— № 1 .— С. 10-15.	1		
Б1.О.07	<p>Планирование эксперимента и обработка экспериментальных данных</p> <p>Основная литература</p>	1. Берикашвили В. Ш. Статистическая обработка данных, планирование эксперимента и случайные процессы : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. Ш. Берикашвили, С. П. Оськин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 164 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09216-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/427449 (дата обращения: 05.04.2021).	Не ограничено	-	3
		2. Джонсон Н. Статистика и планирование эксперимента в технике и науке. Методы планирования эксперимента: пер с англ. / Н. Джонсон, Ф. Лион; под ред. Э. К. Лецкого; Е. В. Марковой. — Москва: Мир, 1981. — 516 с. (5)	5		
		3. Сидняев Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных : учебник и практикум для вузов / Н. И. Сидняев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 495 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05070-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/446877 (дата обращения: 05.04.2021).	Не ограничено		
	Дополнительная литература	1. Порсев Е. Г. Организация и планирование экспериментов : учебное пособие / Е. Г. Порсев. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 155 с. — ISBN 978-5-7782-1461-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/45415.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено		

Б1.В.01	<p>Научные основы автоматизации машиностроительного производства</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Волчкевич Леонид Иванович. Автоматизация производственных процессов : учеб. пособие для вузов .— Москва : Машиностроение, 2005 .— 379 с. : ил. — ISBN 5-217-03246-4.</p>	6	-	2	
		<p>2. Капустин, Н. М. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учеб. для вузов / Н. М. Капустин [и др.] ; под ред. Н. М. Капустина .— Москва : Высш. шк., 2004 .— 415 с. : ил. — ISBN 5-06-004583-8.</p>	6			
		<p>3. Капустин, Николай Михайлович. Автоматизация машиностроения : учеб. для вузов / Н. М. Капустин, Н. П. Дьяконова, П. М. Кузнецов ; под ред. Н. М. Капустина .— Москва : Высш. шк., 2003 .— 223 с. : ил. — ISBN 5-06-004072-0.</p>	6			
		<p>4. Технология производства и автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроения: учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Старый Оскол: ТНТ, 2017 — 319 с.: ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-94178-557-5.</p>	6			
	Дополнительная литература	<p>1. Архаров А.П., Самаркин А.И., под ред. Солнышкина Н.П. Методическое руководство к курсовому проекту по механизации и автоматизации технологических процессов в машиностроении. – Псков: ППИ. 2005.</p>	6			
		<p>2. Схиртладзе А. Г. Автоматизация технологических процессов и производств : учебник / А. Г. Схиртладзе, А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. — 2-е изд. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 459 с. — ISBN 978-5-4486-0574-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/83341.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/83341</p>	Неограничено			
Б1.В.02	<p>Разработка компонентов систем автоматизированной подготовки производства</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Антонов, Игорь Вадимович. Программирование в графических средах / И. В. Антонов, Ю.В. Бруттан; Псковск. гос. политехн. ин-т, каф. информац. систем и технологий.— Псков: Изд-во ППИ, 2010. Ч.1: Разработка приложений Windows Forms: учеб. пособие.— Псков: Изд-во ППИ, 2010 .— 80 с.: ил .— Учебное (без грифа).— ISBN 978-5-91116-121-7. (55)</p>	55	-	3, 4	
		<p>2. Программирование на языке высокого уровня (C#): метод. указания к лаб. работам / И. В. Антонов, Ю. В. Бруттан; Псковск. гос. политехн. ин-т .— Псков : Изд-во ППИ, 2007 .— 70 с. (87)</p>	87			

		3. С#. Программирование на языке высокого уровня: учеб. для вузов / Т. А. Павловская. — Санкт-Петербург : Питер, 2007. — 432 с. : ил. — (Учебник для вузов). — ISBN 5-91180-174-4. (100)	100			
		4. Технология программирования: учеб. для вузов / Г. С. Иванова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2006. — 336 с. : ил. — (Информатика в техническом университете). — ISBN 5-7038-2891-0. (50)	50			
	Дополнительная литература	1. Основы проектирования реляционных баз данных : учеб. пособие для вузов / В. Е. Туманов. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. — 420 с. : ил. — (Основы информационных технологий). — ISBN 978-5-9556-0111-3. — ISBN 978-5-94774-713-3. (2)	2			
		2. Программирование в графических средах / И. В. Антонов, Ю. В. Бруттан; Псковск. гос. политехн. ин-т, каф. информац. систем и технологий. — Псков : Изд-во ППИ, 2010. Ч.1 : Разработка приложений Windows Forms : учеб. пособие. — Псков : Изд-во ППИ, 2010. — 80 с. : ил. — Учебное (без грифа). — ISBN 978-5-91116-121-7. (55)	55			
		3. С# и платформа.NET / Э. Троелсен. — Санкт-Петербург : Питер, 2007. — 796 с. : ил. — (Библиотека программиста). — ISBN 5-318-00750-3. — ISBN 978-5-318-00750-7. (110)	110			
Б1.В.03	Надежность и диагностика технологических систем Основная литература	1. Бржозовский, Борис Максевич. Диагностика и надежность автоматизированных систем : учеб. для вузов / Б. М. Бржозовский, В. В. Мартынов, А. Г. Схиртладзе. — 4-е изд., стер. — Старый Оскол : ТНТ, 2013. — 351 с. : ил. — Учебное (гриф другой). — ISBN 978-5-94178-171-3.	3	-	2	
		2. Леонова О. В. Надёжность механических систем : учебное пособие / О. В. Леонова. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 176 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/46483.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
		3. Синопальников В. А. Надежность и диагностика технологических систем [Текст]: учебник для вузов / В. А. Синопальников, С. Н. Григорьев. — М.: Высш. шк., 2005. — 343 с.: ил. - Библиогр.: с. 341. — ISBN 5-06-004422-X. (10)	10			

	Дополнительная литература	1. Бржозовский Б. М. Диагностика и надежность автоматизированных систем : учебник для вузов / Б. М. Бржозовский, В. В. Мартынов, А. Г. Схиртладзе. — 4-е изд., стер. — Старый Оскол : ТНТ, 2013. — 351 с.	3			
		2. Юркевич В. В. Надежность и диагностика технологических систем [Текст]: учебник для вузов / В. В. Юркевич – М.: АCADEMIA, 2011. – 304 с.: ил. – Библиогр.: с. 304. – ISBN 978-5-7695-5990-7. (3)	3			
Б1.В.04	Средства и приборы для научных исследований и диагностики Основная литература	1. Методика и практика технических экспериментов: учебное пособие для вузов / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. — Москва: Издательский центр Академия, 2005. — 283 с.: ил. — (Высшее профессиональное образование). — ISBN 5-7695-1951-7. (12)	12	-	2	
		2. Метрологическое обеспечение производства в машиностроении : учебник / В. А. Тимирязев [и др.] .— Москва: Инфра-М, 2016 .— 258 с.: ил. — (Высшее образование) .— Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-16-010916-9 .— ISBN 978-5-16-102939-8. (30)	30			
		3. Никифоров, И. П. Средства и приборы для научных исследований и диагностики. Учебное пособие / И. П. Никифоров. — Псков : Псковский государственный университет, 2018. — 68 с.	6			
	Дополнительная литература	1. Метрологическое обеспечение и автоматизация измерений и контроля в машиностроении : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизация технологических процессов и производств" / В. А. Тимирязев [и др.] ; Псковский государственный университет .— Псков : Псковский государственный университет, 2016 .— 273 с. : ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-91116-427-0.	6			
	2. Физические эффекты в машиностроении: справочник / [под ред. В. А. Лукьянца]. — Москва: Машиностроение, 1993. — 225 с.: ил. — ISBN 5-217-011311-7. (22)	22				
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная подготовка технологических процессов	1. Информационная поддержка жизненного цикла изделий машиностроения [Текст]: принципы, системы и технологии CALS/ИПИ / А. Н. Ковшов [и др.]. – М.: Академия, 2007. – 304 с: ил. — (Высшее профессиональное образование) .— ISBN 978-5-7695-3003-6. (16)	16	-	1	
		2. Кондаков, А. И., САПР технологических процессов: учеб. для	5			

	Основная литература	вузов .— Москва : Изд. центр Академия, 2007 .— 272 с. : ил. — (Высшее профессиональное образование) .— ISBN 978-5-7695-3338-9.(5)				
		3. Технология производства и автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроения: учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Старый Оскол: ТНТ, 2017 .— 319 с.: ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-94178-557-5. (20)	20			
	Дополнительная литература	1.Боровиков В. STATISTICA : искусство анализа данных на компьютере : для профессионалов .— Санкт-Петербург : Питер, 2001 .— 650 с. : ил. + 1 CD .— ISBN 5-318-00302-8.(3).	3			
		2. SolidWorks. Компьютерное моделирование в инженерной практике / А. А. Алямовский [и др.]. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2005. — 799 с: ил. + 1 CD .— ISBN 5-94157-558-0.(20)	20			
Б1.В.ДВ.01.0 2.	Информационные технологии управления производством (CALS - технологии)	1. Информационная поддержка жизненного цикла изделий машиностроения [Текст]: принципы, системы и технологии CALS/ИПИ / А. Н. Ковшов [и др.]. – М.: Академия, 2007. – 304 с : ил. — (Высшее профессиональное образование) .— ISBN 978-5-7695-3003-6. (16)	16	-	1	
	Основная литература	2. Кондаков, А. И., САПР технологических процессов: учеб. для вузов .— Москва : Изд. центр Академия, 2007 .— 272 с. : ил. — (Высшее профессиональное образование) .— ISBN 978-5-7695-3338-9.(5)	5			
	Дополнительная литература	1. Костин, Н. С. CALS - Современные технологии управления жизненным циклом проекта / Н. С. Костин, Г. П. Костина // Менеджмент в России и за рубежом. — 2005 .— № 2 .— С. 46-54.	1			
		2. Обломец, Владимир. Структура автоматизированной системы управления производством: тенденции развития / В. Обломец, Е. Филиппов, О. Логунова // Проблемы теории и практики управления. — 2011 .— № 1 .— С. 97-104.	1			
Б1.В.ДВ.02.0 1	Научные основы и технология формообразования заготовок	1. Технологические процессы механической и физико-химической обработки в машиностроении : учебное пособие / В. Ф. Безъязычный, В. Н. Крылов, Ю. К. Чарковский, Е. В. Шилков. — 3-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-2118-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/78135 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограничено	-	3	

		2. Самойлова Л. Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум : учебное пособие / Л. Н. Самойлова, Г. Ю. Юрьева, А. В. Гирн. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-1112-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/86021 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не огра ниче но			
	Дополнительная литература	1. Схиртладзе, Александр Георгиевич. Проектирование и производство заготовок: учебник / А. Г. Схиртладзе, В. П. Борискин, А. В. Макаров. — Старый Оскол : ТНТ, 2016. — 447 с. : ил. — Учебное (гриф другой). — ISBN 978-5-94178-152-2.	5			
Б1.В.ДВ.02.0 2	Научные основы упрочняющей обработки	1. Арзамасов В. Б. Материаловедение: учебник / В. Б. Арзамасов, А. А. Черепакхин. — Москва: Издательский центр «Академия», 2013. — 173 с.	6	-	3	
		2. Материаловедение: учебник для вузов / под общ. ред. Б. Н. Арзамасова, Г. Г. Мухина. — 4-е изд., стер. — Москва: Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. — 646 с.	6			
		3. Технология конструкционных материалов: учебник для вузов / под общ. ред. А. М. Дальского. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва: Машиностроение, 2005. — 592 с.	6			
	Дополнительная литература	1. Сапунов С. В. Материаловедение : учебное пособие / С. В. Сапунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1793-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/56171 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не огра ниче но			
		2. Солнцев Ю. П. Технология конструкционных материалов : учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Б. С. Ермаков, В. Ю. Пирайнен ; под редакцией Ю. П. Солнцева. — 5-е изд. — Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2020. — 504 с. — ISBN 078-5-93808-347-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/97817.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не огра ниче но			
Б1.В.ДВ.03.0 1	Оснастка станков с ЧПУ	1. Андреев Г. Н. Проектирование технологической оснастки машиностроительного производства: учебное пособие для вузов / Г. Н. Андреев; под ред. Ю. М. Соломенцева. — 3-е изд., стер. — Москва: Высшая школа, 2001. — 415 с.	6	-	3, 4	
	Основная литература					

		2. Балла О. М. Инструментообеспечение современных станков с ЧПУ : учебное пособие / О. М. Балла. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-2655-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/97677 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограничено			
		3. Современная технологическая оснастка : учебное пособие / Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов, В. В. Янпольский. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 266 с. — ISBN 978-5-7782-2269-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/47718.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено			
	Дополнительная литература	1. Григорьев, С. Н. Инструментальная оснастка станков с ЧПУ [Текст]: [справочник] / С. Н. Григорьев, М. В. Кохомский, А. Р. Маслов; ред. А. Р. Маслов. — М.: Машиностроение, 2006. — 544 с. : ил. — (Б-ка инструментальщика) .— ISBN 5-217-03363-0. (2)	3			
		2. Кузнецов, Юрий Иннокентьевич. Оснастка для станков с ЧПУ : справочник / Ю. И. Кузнецов, А. Р. Маслов, А. Н. Байков .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 1990 .— 510 с. : ил. — Справочное .— ISBN 5-217-01114-9.	6			
Б1.В.ДВ.03.02	Инструментальное обеспечение станков с ЧПУ и ОЦ Основная литература	1. Балла О. М. Инструментообеспечение современных станков с ЧПУ : учебное пособие / О. М. Балла. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-2655-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/97677 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограничено	-	3, 4	
		2. Григорьев, С. Н. Инструментальная оснастка станков с ЧПУ [Текст]: [справочник] / С. Н. Григорьев, М. В. Кохомский, А. Р. Маслов; ред. А. Р. Маслов. — М.: Машиностроение, 2006. — 544 с. : ил. — (Б-ка инструментальщика) .— ISBN 5-217-03363-0. (2)	3			
	Дополнительная литература	1. Андреев Г. Н. Проектирование технологической оснастки машиностроительного производства: учебное пособие для вузов / Г. Н. Андреев; под ред. Ю. М. Соломенцева. — 3-е изд., стер. — Москва: Высшая школа, 2001. — 415 с.	6			
		2. Кузнецов, Юрий Иннокентьевич. Оснастка для станков с ЧПУ : справочник / Ю. И. Кузнецов, А. Р. Маслов, А. Н. Байков .— 2-е	6			

		изд., перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 1990 .— 510 с. : ил. — Справочное .— ISBN 5-217-01114-9.				
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	1. Никифоров, И.П. Основы научных исследований / И.П. Никифоров. – Псков: Изд-во ППИ, 2016. – 52 с.	6	-	3, 4	
		2. Основы научных исследований: учебное пособие / Б. И. Герасимов [и др.]. — Москва: Форум, 2009. — 269 с.	6			
		3. Шутов А. И. Основы научных исследований : учебное пособие / А. И. Шутов, Ю. В. Семикопенко, Е. А. Новописный. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 101 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/28378.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Неогранич.			
	Дополнительная литература	1. Аверченков В. И. Основы научного творчества : учебное пособие / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 156 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/7004.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Неогранич.			
		2. Воронков Ю. С. История и методология науки: учебник для бакалавриата и магистратуры / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская; Российский государственный гуманитарный университет. — Москва: Юрайт, 2016.— 489 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — Учебное (гриф УМО). — ISBN 978-5-9916-6078-5. (5)	5			
		3. Мокий М.С. Методология научных исследований: учебник для магистров / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; Государственный университет управления. — Москва: Юрайт, 2016.—255 с.	5			
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	1. Тимирязев В. А., Схиртладзе А. Г., Солнышкин Н.П., Дмитриев С. И., Евгеньева Е.А. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств: Учебник. СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 384 с.	6	-	4	
		2. Шкуркин, В. В., Дмитриев, С. И., Евгеньева, Е. А. Магистерская диссертация. Учебно-методическое пособие для студентов-магистрантов, обучающихся по направлению подготовки	6			

	Основная литература	«Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». – Псков: Издательство ПсковГУ, 2016. – 32 с.				
	Дополнительная литература	1. Магистерская диссертация: методы и организация исследований, оформление и защита : учебное пособие / под ред. В. И. Беляева.— 2-е изд., перераб. — Москва: КНОРУС, 2014 .— 262 с. — (Магистратура) .— Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-406-03225-1.	6			
2. Современная технологическая оснастка : учебное пособие / Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов, В. В. Янпольский. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 266 с. — ISBN 978-5-7782-2269-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/47718.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей		Не огранич.				
3. Технология производства и автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроения: учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Старый Оскол: ТНТ, 2017 .— 319 с.: ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-94178-557-5. (20)		20				
Б2.В.01	Технологическая практика	Основная литература	1. Технология производства и автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроения: учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Старый Оскол: ТНТ, 2017 .— 319 с.: ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-94178-557-5. (20)	20	-	2
			2. Технология машиностроения: учеб. для вузов: в 2 т. Т. 1. Основы технологии машиностроения / под общ. ред. Дальского А. М. — 2-е изд., стер. — Москва: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2001. — 563 с. (30)	30		
			3. Тимирязев В. А., Схиртладзе А. Г., Дмитриев С. И., и др. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств: Учебник. СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 384 с.	6		
	Дополнительная литература	1. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. —	Не огранич.			

		Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/50682 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.				
		2. Суслов А. Г. Научные основы технологии машиностроения [Текст] / А. Г. Суслов, А. М. Дальский. – М.: Машиностроение, 2002. – 684 с.	6			
		3. Технология машиностроения: В 2 кн. Кн. 1. Основы технологии машиностроения: Учебн. пособ. для вузов. / Э. Л. Жуков, И. И. Козарь, С. Л. Мурашкин и др.; Под ред. С. Л. Мурашкина. – М.: Высш. шк., 2003. – 278 с.	6			
		4. Тимирязев В. А., Схиртладзе А. Г., Солнышкин Н.П., Дмитриев С. И., Евгеньева Е.А. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств: Учебник. СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 384 с.	6			
		5. Шкуркин, В. В., Дмитриев, С. И., Евгеньева, Е. А. Магистерская диссертация. Учебно-методическое пособие для студентов-магистрантов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». – Псков: Издательство ПсковГУ, 2016. – 32с.	6			
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Основная литература	См. выше основную литературу к дисциплинам: Б1.О.05 Научные основы технологии машиностроения; Б1.О.02 Научные исследования в машиностроении; Б1.О.07 Планирование эксперимента и обработка экспериментальных данных; Б1.В.ДВ.01.01 Компьютерная подготовка технологических процессов.	6	-	4	
	Дополнительная литература	См. выше дополнительную литературу к дисциплинам: Б1.О.05 Научные основы технологии машиностроения; Б1.О.02 Научные исследования в машиностроении; Б1.О.07 Планирование эксперимента и обработка экспериментальных данных; Б1.В.ДВ.01.01 Компьютерная подготовка технологических процессов.	6			

БЗ.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Основная литература	1. Шкуркин, В. В., Дмитриев, С. И., Евгеньева, Е. А. Магистерская диссертация. Учебно-методическое пособие для студентов-магистрантов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». – Псков: Издательство ПсковГУ, 2016. – 32с.	6	-	4	
	Дополнительная литература	1. Магистерская диссертация: методы и организация исследований, оформление и защита : учебное пособие / под ред. В. И. Беляева.— 2-е изд., перераб. — Москва: КНОРУС, 2014 .— 262 с. — (Магистратура) .— Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-406-03225-1.	6			
ФТД..01	Технология автоматизированной сборки Основная литература	1. Баранчукова И.М., Гусев А.А., Крамаренко Ю.Б., Новиков В.Ю., Соломенцев Ю.М., Схиртладзе А.Г., Тимирязев В.А. Проектирование технологии автоматизированного машиностроения: Учебник для вузов / Под ред. Соломенцева Ю.М. – М.: Высшая школа, 1999. –416 с.: ил. — (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных). — ISBN 5-06-003599-9. (30)	30	-	2	
		2. Ковальчук Е.Р., Косов М.Г., Митрофанов В.Г., Соломенцев Ю.М., А.Г. Султан-Заде Н.М., Схиртладзе А.Г. Основы автоматизации машиностроительного производства: Учебник для вузов / Под ред. Соломенцева Ю.М. – М.: Высшая школа, 1999. – 312 с.: ил. — ISBN 5-06-003598-0. (41)	41			
		3. Основы автоматизации технологических процессов и производств: учеб. пособие для вузов / О. М. Соснин. — Москва: Изд. центр Академия, 2007. — 240 с.: ил. — (Высшее профессиональное образование). — ISBN 978-5-7695-3623-6. (50)	50			
		4. Технология производства и автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроения: учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Старый Оскол: ТНТ, 2017. — 319 с.: ил. — Учебное (гриф УМО).— ISBN 978-5-94178-557-5. (20)	20			
		5. Тимирязев В. А., Схиртладзе А. Г., Дмитриев С. И., и др. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств: Учебник. СПб.: Издательство	25			

		«Лань», 2014. – 384 с. (25)				
	Дополнительная литература	1. Лебезовский М.С., Вейц В.Л., Федотов А.И. Научные основы автоматической сборки. – М.: Машиностроение, 1985 – 316 с. (3)	3			
		2. Технология и автоматизация сборки: учеб. для вузов / В. К. Замятин .— Москва: Машиностроение, 1993 .— 464 с.: ил. — ISBN 5-217-01465-2(10)	10			
ФТД.02	Метрологическое обеспечение производства	1. Метрологическое обеспечение производства в машиностроении: учебник/ В.А Тимирязев, А.Г .Схиртладзе, С.И. Дмитриев, И.Г. Ершова. – М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 259 с.	6	-	3	
		2. Метрологическое обеспечение и автоматизация измерений и контроля в машиностроении : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизация технологических процессов и производств" / В. А. Тимирязев [и др.] ; Псковский государственный университет .— Псков : Псковский государственный университет, 2016 .— 273 с. : ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-91116-427-0.	6			
	Дополнительная литература	3. Никифоров, И. П. Средства и приборы для научных исследований и диагностики. Учебное пособие / И. П. Никифоров. — Псков : Псковский государственный университет, 2018. – 68 с.	6			

Реквизиты электронно-библиотечных систем на 2020-2021 учебный год

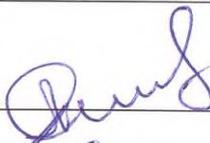
ЭБС Издательства «Лань» https://e.lanbook.com/	Договор с ООО «ЭБС Лань» № 46 от 20.08.2020	с 26.08.2020 по 27.08.2021
ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/	Договор с ООО «Электронное издательство Юрайт» № 45 от 26.06.2020	с 03.09.2020 по 02.09.2021
ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/	Лицензионный договор с ООО «Ай Пи Ар Медиа» № 7275/20 от 09.11.2020.	с 10.11.2020 до 10.10.2021

Итого по образовательной программе:

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	79
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	65
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	732
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	61

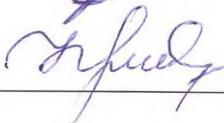
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	539
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	49

Директор института инженерных наук _____



Дементьев А.М.

Директор библиотеки _____



Григорьева Н.Е.

Дата составления 12.04.2021